

# SOPRAXPS SL

## LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS



### DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso estruso XPS con superficie liscia, finitura perimetrale a gradino, con marcatura CE secondo la norma UNI EN 13164, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

### DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di coperture piane (tetti rovesci e tetti caldi zavorrati), tetti a falde, sottotetti, facciate ventilate, intercapedini, sottopavimenti civili, muri controterra e fondazioni.



### CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori		Unità	Norma												
Finitura superficiale	Liscia con pelle		-	-												
Conduttività termica $\lambda_D$	$\leq 80$ mm	0,033	W/mK	EN 12667												
	100-120 mm	0,034														
	140-200 mm	0,035														
	$\geq 220$ mm	0,036														
Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max	CS(10\Y)300		kPa	EN 826												
Creep – carico di compressione per sollecitazioni continue (2% di defor. Max a 50 anni)*	CC(2/1,5/50)130		kPa	EN 1606												
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	WL(T)0,7		Vol. %	EN 12087												
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	$\leq 50$ mm	WD(V)3	Vol. %	EN 12088												
	60-80 mm	WD(V)2														
	$\geq 100$ mm	WD(V)1														
Stabilità dimensionale (70°C, 90% u.r.)	DS(70,90)		Classe	EN 1604												
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5		Classe	EN 1605												
Resistenza alla diffusione $\mu$ del vapore	150		-	EN 12086												
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR200		kPa	EN 1607												
Resistenza al gelo-disgelo	FTCD1		Vol. %	EN 12091												
Reazione al fuoco	E		Classe	EN 13501-1												
Calore specifico	1450		J /kgK (a 20°C)	EN 10456												
Lunghezza	1250 ( $\pm 8$ )		mm	EN 822												
Larghezza	600 ( $\pm 3$ )		mm	EN 822												
Spessori	30 $\div$ 40 ( $\pm 2$ ) 50 $\div$ 300 ( $\pm 3$ )		mm	EN 823												
Sagomatura bordi			-	-												
Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> .K)/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55	4,00	4,55	5,10	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

\*per spessori  $\geq 50$ mm

**MARCATURA CE**

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSES0102

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAXPS SL rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia" e precedenti versioni. Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è certificato dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD) cod. S-P-07847 del 14/12/2022 (quantità minima 10%).